

Bestimmung
der von Herrn Dr. **F. Stuhlmann** in Ostafrika
gesammelten
Hemiptera.

Von
Prof. Dr. **A. Gerstaecker.**

Scutata.

1. **Callidea duodecimpunctata.** Fabricius, Entom. syst. suppl. p. 527 (Cimex). — Germar, Zeitschr. f. Entom. I. S. 120. — Massenhafte nebst Larven von Mossambique (Festland), Januar, von Quilimane, Februar 90.

2. **Sphaerocoris Argus.** Drury, Illustr. III. p. 67, pl. 46, Fig. 9 (Cimex). — Stoll, Punaises Fig. 268. — *Cimex annulus*, Fabricius, Entom. syst. IV. p. 82. — Einige Exemplare von Mhonda, Septbr. 88.

3. **Sphaerocoris punctarius.** Westwood, Catal. of Hemipt. (Hope) p. 13. — Stoll, Punaises Fig. 261. — *Sphaerocoris tigrinus*, Germar, Zeitschr. f. Entom. I. S. 77. — Einige Exemplare nebst Larven von Sacurile, August 88.

4. **Macrorhaphis tristis.** Herrich-Schäffl., Wanz. Insekt. VII. S. 120. — Drei Exemplare von Quilimane, Februar 90.

5. **Canthecona figurata.** Germar, Rev. entom. V. p. 185. — Drei Exemplare von Quilimane, Februar 90.

6. **Bolbocoris rufus.** Westwood, Catal. of Hemipt. (Hope) I. p. 12 (Trigonosoma). — *Bolbocoris tricolor*, Amyot et Serville, Hist. d. Hémipt. p. 50. — In Mehrzahl von Quilimane, Februar 90.

7. **Paramecocoris atomarius.** Dallas, List of Hemipt. I. p. 136. — *Paramecocoris ellipticus*, Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1853. p. 215. — Einige Exemplare von Quilimane, Februar 90. Bagamoyo und Sansibar.

8. **Sephela morosa.** Gerst. Oblongo-ovata, opaca, sordide testacea, fusco-punctata, capite, antennis, rostro, pronoti parte anteriore, femoribus, tibiis tarsisque nec non abdomine nigro-fuscis, hoc anguste pallide limbato, trochanteribus omnibus, femorum posteriorum basi tibiisque posterioribus — apice nigro excepto — eburneis: pronoti linea media, ad scutelli apicem usque continuata coriique strigis nonnullis dilutius testaceis, membrana fusca, basi venisque nigricantibus. Long. 11 mm.

Vereinzeltes Exemplar von Quilimane, Februar 90.

9. **Diploxyx fallax**. Stål, Hemipt. Afric. I. p. 129. — Drei Exemplare von Quilimaue, Februar 90.

10. **Pentatoma** (*Carbula*) **limpoponis**. Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1853. p. 219. — Hemipt. Afric. I. p. 143. — Einzelnes Exemplar von Mhonda, Septbr. 88.

11. **Pentatoma** (*Aspavia*) **armigera**. Fabricius, Spec. Insect. II. p. 348 (Cimex). — Ein einzelnes Exemplar von Sansibar, August 88, von den westafrikanischen nur durch rostroth — nicht schwarz — gefärbte Seitendornen des Pronotum abweichend.

12. **Pentatoma** (*Eusarcoris*) **misella**. Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1853. p. 217. — Hemipt. Afric. I. p. 135. — Zwei Exemplare von Sansibar, April 88.

13. **Pentatoma** (*Cappaea*) **cervina**. Herrich-Schäffl., Wanz. Insekt. VII. S. 96, Fig. 764. — *Cimex cervinus*. Germar, Rev. entom. V. p. 178. — Von Sansibar, Juli 88.

14. **Pentatoma** (*Cappaea*) **praetoria**. Gerst. Antennarum articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio distincte brevior: testacea, capite thoraceque punctis nigro-viridibus, scutello elytrisque punctis nigro-fuscis acervatim et maculatim obsitis, antennarum nigrarum articulis 4. et 5. annulo basali, rostro, coxis, trochanteribus, femorum dimidio basali, tibiarum posteriorum annulo lato, tarsis posticis, scutelli guttis tribus basalibus, corii margine costali nec non connexivo eburneis, hujus maculis segmentalibus subquadratis nec non abdominis dorso viridi-cyaneis, confertissime punctulatis: hemelytrorum corio infra lacte sanguineo, membrana albida, interrupte fusco-venosa, basin versus ferrugineo-tincta, alis saturate fuscis, apice dilutionibus, ventris lateribus vittatim fusco-conspersis, segmentis 5. et 6. macula basali media nigra signatis. Long. 14—16 mm.

Einige Exemplare von Korogwe am Rufu, Septbr. 88.

15. **Pentatoma** spec. dub. — Ein einzelnes, durch Weingeist entfärbtes Exemplar von Sansibar, Juni 88.

16. **Agonoscelis versicolor**. Fabricius, Entom. syst. IV. p. 120 (Cimex). — Stål, Hemipt. Afric. I. p. 178. — *Cimex acinorum*. Germar, Rev. entom. V. p. 177. — Einzelnes Exemplar von Korogwe am Rufu, Septbr. 88.

17. **Nezara viridula**. Linné. — Stål, Hemipt. Afric. I. p. 193. — In Mehrzahl von Mhonda und Usambara.

18. **Nezara pallescens**. Germar, Rev. entom. V. p. 175. — Stål, Hemipt. Afric. I. p. 198. — Einzelnes Exemplar von Mhonda, Septbr. 88.

19. **Antestia guttifera**. Gerst. Antennarum articulo primo capitis apicem vix attingente, secundo sequentibus plus dimidio brevior, ventris

basi spina longa, compressa armata: ovalis, nigro-aenea, glabra, nitida, disperse punctata, pronoti macula anteriore media triloba margineque laterali, scutelli guttis duabus magnis, ovatis, obliquis basalibus maculaque transversa apicali, hemelytrorum margine costali lineari, pectoris maculis sex extracoxalibus, segmentorum ventralium 3. ad 5. guttis binis, abdominis margine laterali spinaque basali laevibus, stramineis, antennis pedibusque nigro-piceis, coxis trochanteribusque testaceis. Long. 7 mm.

Caput latum, obtusum, lobis lateralibus intermedio plus duplo latoribus. Pronoti anguli laterales obtuse rotundati, calli duo transversi anteriores pro parte laeves. Ventris latera confertissime rugoso-punctulata, spatium intermaculare medium laevigatum, lucidum. Membrana aenescenti-fusca.

Ein einzelnes Exemplar von Kilindi (Ost-Ugura), Septbr. 88.

20. **Aspongopus nubilus.** (?) Westwood, Catal. of Hemipt. I. p. 25. — Ein ausgebildetes Exemplar von Mbusini, August 88, zahlreiche Larven von Bagamoyo, Juni 90.

21. **Piezosternum calidum.** Fabricius, Entom. syst. IV. p. 110 (Cimex). — *Pentaloma tenebraria*, Palissot. — Einzelnes Exemplar von Sansibar, Juli 88.

22. **Phyllocephala costalis.** Germar, Rev. entom. V. p. 159. — In Mehrzahl von Quilimane, Februar 89, Mbusini, August 88, und Mhonda, Septbr. 88. — Die Larve ist blassgelb mit tief schwarzer Längsstriebe auf den Flügellappen.

23. **Phyllocephala lentiginosa.** Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1853. p. 224. — Einzelnes Exemplar von Sansibar, August 88.

24. **Schizops icterica.** Gerst. Capitis lanceolati lobis lateralibus apice vix debiscentibus, prothoracis angulis lateralibus rotundatis: pallide testacea, opaca, transverse rugulosa, antennarum articulis duobus terminalibus abdominisque dorso anteriore rufescentibus, pronoto, scutello corioque disperse et minute nigro-conspersis, membrana alisque hyalinis, illius venis fusco-irroratis: ventris lateribus fortiter sculptis. Long. 17 mm.

Zwei Exemplare von Quilimane, Januar 89.

Coreina.

25. **Mictis curvipes.** Fabricius, Mant. Insect. II. p. 288 (Cimex). — Dallas, List of Hemipt. II. p. 392. — In Menge von Mhonda, Septbr. 88, Mbusini, August 88, und Quilimane, Februar 89.

26. **Mictis scutellaris.** Dallas, List of Hemipt. II. p. 390. — Von Mhonda, Septbr. 88, und Quilimane, Februar 89.

27. **Mictis carmelita**. Stål. Hemipt. Afric. II. p. 44. — Ein männliches Exemplar von Kilindi (Ost-Usugura). Septbr. 88, ein 22 mm. langes weibliches von Quilimane, Februar 89. Bei beiden ist das rothgelbe Endglied der Fühler an der Spitze nicht gebräunt.

28. **Mictis laeta**. Gerst. Prothoracis angulis rotundatis, abdominis dorso laete rufo, alis saturate croceis: rufescenti-cinnamomea, silaceo-sericea, pectoris vitta laterali densius testaceo-pubescenti, antennarum articulo quarto laete aurantiaco, hemelytrorum membrana aenescanti-fusca: pronoti linea media subsulcata, basi utrinque callosa, margine postico subreflexo. — Mas: femoribus posticis parum arcuatis modiceque incrassatis, pone medium intus angulatis, apicem versus subcrenulatis, tibiis posticis brevibus, rectis, fere parallelis. Long. 20 mm.

Ein einzelnes Männchen von Quilimane, Januar 89.

29. **Choerommatus indutus**. Stål, Hemipt. Afric. II. p. 62. — Ein einzelnes Exemplar von Usambara, Septbr. 88.

30. **Prismatocerus** (*Philonus*) **haematocerus**. Gerst. Supra cervinus, infra cum pedibus marginibusque lateralibus prothoracis et corii pallide testaceus, antennis corallino-rubris, articulo quarto ferrugineo, abdominis dorso sanguineo, ventris vitta laterali catenulata eburnea, hemelytrorum membrana aenescanti-fulva, alis leviter infuscatis. Long. 17—18 mm.

Antennarum articuli 1. ad 3. confertim granulati, quartus pubescens, secundus reliquis longior, primus validiusculus. Rostrum debile, coxas intermedias haud attingens. Caput, prothorax, scutellum, corium confertim punctata: caput sulcatum, pronotum et scutellum linea media subelevata, laevi. Pedes omnes simplices, graciles. —

In Mehrzahl von Mhonda, Septbr. 88.

31. **Cletus ochraceus**. Stål. Hemipt. Afric. II. p. 77. — *Gonocerus ochraceus*. Herrich-Schäff., Wanz. Insekt. VI. S. 7, Fig. 563. — In Mehrzahl von Pangani, Decbr. 89, und Quilimane, Februar 90.

32. **Theognis membranaceus**. Fabricius, Entom. syst. IV. p. 139 (Lygaeus). — Stål, Hemipt. Afric. II. p. 86. — Von Bagamoyo, Juni 88. Larven auch von Mhonda, Septbr. 88.

33. **Leptocorisa apicalis**. Westwood, Catal. of Hemipt. (Hope) II. p. 18. — *Leptocoris annulicornis*. Signoret, Ann. soc. entom. 3. sér. VIII. p. 941. — Zwei Exemplare von Sansibar, April, und Bagamoyo, Juni 88.

34. **Alydus flavovittatus**. Stål. Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855. p. 30. — *Riptortus flavovittatus*. Stål, Hemipt. Afric. II. p. 94. — Einige Exemplare von Mhonda, Septbr. 88.

35. **Alydus jaculus**. Thunberg, Nov. Insect. spec. II, p. 34, Tab. 2, Fig. 50. — *Alydus crassifemur*. Stal, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855, p. 30. — *Tupalus jaculus*. Stal, Hemipt. Afric. II, p. 96. — Von Mhonda, Septbr. 88, und Quilimane, Februar 90.

36. **Clavigralla horrida**. Germar. Rev. entom. V, p. 145 (Syromaster). — *Clavigralla elongata* et *flavipennis*. Signoret. Ann. soc. entom. 3. sér. VIII, p. 944 f. — Ein Exemplar von Quilimane, Januar 89.

37. **Clavigralla tomentosicollis**. Stal, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855, p. 31. — Hemipt. Afric. II, p. 107. — In Mehrzahl von Mhonda, Septbr. 88.

Lygaeina.

38. **Beosus armipes**. Gerst., Gliederth. v. Sansibar S. 410. — *Lygaeus armipes*. Fabricius, Entom. syst. IV, p. 164. — *Lygaeus albostrigatus*. Fabricius, Syst. Rhyn. p. 229. — *Pachymerus albostrigatus*. Burm., Handb. d. Entom. II, S. 295. — Von der Insel Sansibar, Juni 88, und von Kihongo, Septbr. 88.

39. **Beosus** spec. dub. — Einzelnes Exemplar von Mhonda, Septbr. 88, durch Weingeist verdunkelt und unkenntlich geworden.

40. **Beosus hoplites**. Gerst. Mesosterno bicauleato, niger, opacus, abdomine cinereo, rostro, antennis, pedibus, pronoti margine laterali, scutelli maculis duabus apiceque nec non hemelytrorum corio luteis, hoc punctis nigris irrorato, pronoti basi et ipsa luteo-variegata: antennarum articulo basali fusco, quarto piceo, basin versus flavo-annulato, membranae fuscae angulo basali externo albido-signato, coxis anticis mucronatis, femoribus anticis subtus ad basin usque denticulatis, dentibus 5 vel 6 majoribus. Long. 13 mm.

Beoso mucronato Stal affinis, sed major et aliter coloratus. — Zwei Exemplare von Kihongo, Septbr. 88.

41. **Beosus apicalis**. Dallas, List of Hemipt. II, p. 562. — *Rhyparochromus turgidifemur* et *nigromaculatus*. Stal, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855, p. 32, f. — Ein einzelnes Exemplar von der Insel Sansibar, Mai 88, unter Steinen.

42. **Lygaeus servus**. Fabricius, Entom. syst. IV, p. 156. — Stal, Hemipt. Afric. II, p. 139. — Einige Exemplare von Mhonda, Septbr. 88, und Ost-Usugura, Septbr. 88.

43. **Lygaeus rivularis**. Germar. Rev. entom. V, p. 141. — *Lygaeus feciulis*. Stal, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855, p. 32. — In Mehrzahl von Quilimane, Februar 90.

44. **Lygaeus festivus**. Thunberg. Hemipt. rostr. IV. p. 3. — Stål. Hemipt. Afric. II. p. 135. — *Lygaeus furcula*. Herrich-Schäffl. Wanz. Insekt. IX. S. 197. — Einzelnes Exemplar von Mhonda, Sept. 88.

45. **Roscius illustris**. Gerst., Gliederth. v. Sansibar S. 414. Taf. XVII, Fig. 5. — Einzelnes Exemplar von Bagamoyo, Februar.

46. **Roscius elongatus**. Schaum, Insekt. v. Mossamb. S. 46 (Pyrrhocoris). — Einzelnes Exemplar von Mossambique (Festland), Januar 89.

47. **Dysdercus fasciatus**. Signoret, Ann. soc. entom. 3. sér. VIII. p. 954. — Gerst., Gliederth. v. Sansibar S. 415. — *Dysdercus scrupulosus*. Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1861. p. 199. — In grosser Menge von Bagamoyo, Mbusini und Quilimane vorliegend.

48. **Dysdercus supersticiosus**. Fabricius, Syst. entom. p. 719. — Stål, Hemipt. Afric. III. p. 15. — In Mehrzahl von Quilimane.

49. **Dysdercus festivus**. Gerst. Supra cum capite laete cinuabarinus, pronoto unicolore, abdomine sanguineo pectorisque lateribus nigris eburneo-fasciatis, antennis, tibiis tarsisque piceis, femoribus apicem versus plus minusve infuscatis: corii fascia angusta, extus subdilata apiceque summo nigris, membrana saturate aenescenti-, alis dilute fuscis: femoribus anticis ante apicem trispinulosis. Long. 15–18 mm.

Species pronoti sculptura et colore insignis. Antennarum articulus primus secundo fere dimidio longior, ima tantum basi laete rufa. Pronoti area antica fere ad medium usque extensa, sulco medio divisa, bicallosa, laevis: margo omnis cum disco posteriore sat fortiter punctatus. Scutellum laeve. Clavus confertim, corium laxius et apicem versus subtiliter punctatum.

Einige Exemplare von Kikoko Usaramo, August 88.

50. **Cenaeus (?) exsanguis**. Gerst. Oblongo-ovatus, infra cum rostro pedibusque rufo-ferrugineus vel sanguineus, nitidus, supra pallide testaceus, opacus, capite, pronoti area antica nigro-limbata scutelloque nigro-marginato aurantiacis, antennis piceis, articulo primo rufo, corii punctis duobus, anteriore minore interno, posteriore majore subapicali nigris. Long. 14–18 mm.

Oculi vix petiolati. Rostris articuli duo basales fere aequae longi, primus capite parum longior. Caput fusco-vittatum. Pronoti breviter trapezoides sulcus transversus anterior arcuatus, laevis, posterior rectus, punctatus. Clavus coriique area marginalis perspicue punctulata. Abdominis dorsum sanguineum: segmenta ventralia supra subtusque ad basin fusco-fasciata. Femora antica leviter incrassata, subtus spinulis 3 vel 4 armata. Membrana alarumque basis flavescenti-hyalinae, harum maxima pars infuscata.

Einige Exemplare von der Insel Sansibar, October 88.

Myrmoplasta, nov. gen. (Pyrrhocorid.). Ocelli nulli. Oculi sessiles, semiglobosi. Rostrum elongatum, debile, articulo quarto praecedentibus multo brevior. Caput convexum, antrosum declive et acuminatum, tuberculis antenniferis fere nullis. Antennae corpore vix breviores, articulo primo secundo parum longiore, tertio ceteris brevior et apicem versus subdilatato. Prothorax parvus, capite angustior, truncato-cordatus, ante basin profunde constrictus, marginibus lateralibus antice reflexis. Scutellum oblonge triquetrum. Hemelytra rudimentaria, squamiformia, inter se nec non cum scutello et metanoto coalita, margine laterali alto carinato. Alae nullae. Pedes graciles, postici longiores, omnium metatarsus elongatus: femora antica incrassata, subtus basin versus tridentata, tibiae anticae sensim dilatatae. Abdomen subpetiolatum, orbiculare, supra subtusque convexum, marginibus lateralibus acutis, reflexis. — Habitus eximie formiciformis.

51. **Myrmoplasta mira**. Gerst. Atra, opaca, subsericea, capite, prothorace abdomineque supra sat longe, femoribus anticis infra brevius nigro-pilosis, pronoti margine basali lato pedumque posticorum trochanteribus et femorum basi pallide flavis: hemelytris supra transverse rugulosis. Long. $7\frac{1}{2}$ mm.



Ein einzelnes Exemplar von Rosako Usaramo, August 88; dasselbe wurde zusammen mit *Polyrhachis gagates* Smith, welcher die Wanze in täuschender Weise ähnlich sieht, und mit *Ponera tarsata* Fab. als „Ameise“ eingesandt. Der Ameisen-Habitus ist an dieser Art durch den kurzen, kugligen, gegen den Thorax tief abgeschnürten Hinterleib in gleich prägnanter Weise wie bei der Capsinen-Gattung *Myrmecoris* Gorski und noch ungleich schärfer als an der gleichfalls aus dem tropischen Ostafrika stammenden kleinen Locustine: *Myrmecophana fallax* Brunner (Verhandl. d. zool. botan. Gesellsch. 1883. S. 248. Taf. XV, Fig. 1) ausgeprägt, wie dies die beige-fügten Holzschnitte (obere und Seitenansicht) andeuten mögen.

Membranacea.

52. **Acanthia lectularia.** Linné, Faun. Succ. No. 909 (Cimex).
— Ein einzelnes Exemplar aus einem Hause auf Sansibar, April 88.

Reduviina.

53. **Laphytes (?) brachialis.** Gerst. Antennarum articulo basali capite thoraceque unitis tertia fere parte longiore, tibiis anticis posterioribus multo validioribus, capite subcylindrico, basin versus paullo angustiore: testaceus, supra opacus et floccoso-sericeus, ventre laevi, nitido, antennis parce, pedibus dense et sat longe pilosis, antennarum articulo basali rufo-ferrugineo, alarum margine costali coriique apice lacte sanguineis: pronoti angulis anticis tuberoso-prominulis, marginibus lateralibus ante basin dente brevi, obtuso armatis: alis hemelytrorumque membrana flavescenti-hyalinis, pallide venosis, hac extus triareolata. Long. 19 mm.

Ein einzelnes Exemplar von Mbusini, August 88.

54. **Phonoctonus principalis.** Gerst. Testaceus, nitidus, capite, pronoti parte anteriore — margine apicali eburneo excepto —, pectore, abdomine femoribusque anterioribus sanguineis, antennis totis, tibiis tarsisque omnibus, femoribus posticis — basi apiceque sanguineis exceptis —, pronoti fascia antebasali, corii pone medium sita, obliqua maculaque apicali nigris: hemelytrorum membrana viridi-fusca, alis posticis pallide testaceis, macula magna apicali cyanescenti-fusca: prothoracis pleuris late eburneo-marginatis. Long. 24 mm.

Ein einzelnes ausgebildetes Exemplar nebst Larven von Quilimaue, Februar 89.

55. **Pisilus tipuliformis** (Fab.). Stål, Hemipt. Afric. III. p. 67.
— var.: (*Zelus marginalis* Palis. — Ein ausgebildetes Exemplar nebst Larve von Mhonda, Septbr. 88.

Polymazus. nov. gen. Rostrum articulus secundus primo plus duplo longior. Capitis pars antecularis acuminata, postoculari parum brevior. Antennarum articulus primus basin versus subgeniculatus, capite tertia parte longior, tertius secundo et quarto paullo brevior. Prothorax gibbus, multituberosus, ante scutellum profunde arcuatim excisus, parte anteriore parum constricta. Scutellum ante apicem callosum. Corium in ima tantum basi coriaceum. Pedes parum elongati, anticorum femora crassiuscula, subcylindrica, tibiae aequae longae, graciles, extus ante apicem lobatim productae. Abdominis oblongo-ovati segmenta omnia utrinque reflexo-lobata, stigmata magna, verruciformia. (Genus *Ulpio* Stål affine videtur.)

56. **Polymazus singularis.** Gerst. Capite, rostri articulis duobus apicalibus, prothorace, pectore omni, coxis, trochanteribus hemelytrorumque basi piceo-fuscis, scutello nigro, callo anteapicali fulvo: antennis nigris, basi apiceque rufo-piceis, articulo basali flavo-biannulato, tertii basi et apice et ipsis flavis: femoribus tibiisque omnibus nec non abdomine pallide testaceis, illis quater piceo-annulatis, hoc supra maculatum nigro-variegato. Long. 9 mm.

Caput, pronotum, pectus cum coxis dense fusco-villosum, villis tubera capituli et pronoti occupantibus erectis et condensatis. Femora tibiaeque breviter albido-pilosa, antennae fere nudaе.

Ein einzelnes Exemplar von Ost-Usugura, Septbr. 88.

57. **Reduvius rufus.** Thunberg, Hemipt. rostr. III. p. 5. — Stål, Hemipt. Afric. III. p. 78. — *Harpactor caffr.* Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855. p. 42. — Einige Exemplare von Quilimane, Januar und Februar 89.

58. **Reduvius tristis.** Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855. p. 42 (Harpactor). — Hemipt. Afric. III. p. 80. — In Mehrzahl von Quilimane, Februar 89; auch von Kilindi (Ost-Usugura), Septbr. 88.

59. **Reduvius albopunctatus.** Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855. p. 43 (Harpactor). — Hemipt. Afric. III. p. 81. — Von Mbusini und Pongue, August 88.

60. **Reduvius nanus.** Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855. p. 43 (Harpactor). — Hemipt. Afric. III. p. 90. — Zwei Exemplare von Saecurile, August 88.

61. **Reduvius polystictus.** Gerst. Scutello foliaceo, niger, lucidus, rostri vittis duabus, genis, capitis maculis septem (2 anteocularibus, 1 verticali, 2 postocularibus utrinque), pronoti angulis humeralibus maculisque undecim (6 minoribus in parte anteriore, 5 majoribus in posteriore sitis), scutelli macula apicali laminaque erecta, pectoris maculis utrinque sex, ventris fasciis latissimis, corii lineola submedia costaque obliqua apicali eburneis: femoribus fulvis, flavo-variegatis, apice nigro-eburneoque maculatis, hemelytrorum basi margineque laterali pro parte croceis, horum membrana alisque dilute fuscis, abdomine supra croceo-fasciato, margine laterali basin versus albido. Long. 13 mm.

Ein einzelnes Exemplar dieser zur Gruppe des *Reduvius pictus* Klug gehörenden Art liegt von Saecurile, August 88 vor.

62. **Rhaphidosoma majus.** Stål, Hemipt. Afric. III. p. 98. — *Limnobates major.* Germar, Rev. entom. V. p. 122. — *Rhaphidosoma Burmeisteri.* Amyot et Serville, Hist. nat. d. Hémipt. p. 392. pl. 12, Fig. 12. — Ein einzelnes Exemplar von Mbusini, August 88.

63. **Rhaphidosoma echinatum.** Gerst. Rostris articulo secundo basali vix duplo longiore, capite infra oculos anguste sulcato: lineare, fuscum, dense cervino-tomentosum, rostro rufo-brunneo, antennarum articulis 2.—4. dilutius ferrugineis, frontis processu inflexo acute conico, capitis parte postoculari tuberculis nonnullis minutis nudis, pronoti spinularum obtusarum seriebus quatuor, meso- et metanoto duabus tantum obsitis, abdominis vitta media subnuda nigra vel rufo-picea. Long. 24—26 mm.

Ein Paar, gleichfalls von Mbusini, August 88.

64. **Ectrichodia crux.** Thunberg. Nov. Insect. spec. II. p. 35 (Cimex). — Stål, Hemipt. Afric. III. p. 106. — In zahlreichen Exemplaren beiderlei Geschlechts von Bagamoyo, Februar 90.

65. **Ectrichodia erythrodera.** Schaum, Insekt. v. Mossamb. S. 46 (Physorhynchus). — *Physorhynchus Signoreti*. Bolivar. Anal. soc. Espagn. hist. nat. VIII. p. 143 (mas). — Beide Geschlechter von Bagamoyo, Februar 90. Das bisher nicht beschriebene Weibchen ist völlig flügellos und zeigt den hinteren Abschnitt des Pronotum verkürzt. (17 bis 20 mm. lang.)

66. **Ectrichodia problematica.** Gerst. Aptera, sanguinea, laevis, antennarum articulis duobus basalibus nigro-piceis, sequentibus pallide testaceis, parce flavescenti-pilosis, abdomine, interdum etiam meso- et metathorace cum coxis aenescenti-nigris: pronoti parte anteriore retrorsum tantum anguste sulcata, marginibus lateralibus acute carinatis, posteriore abbreviata: abdominis segmentis dorsalibus 2.—6. in ipsa basi profunde uniseriatim punctatis, pedum anticorum trochanteribus apice mucronatis, femoribus subtus ante medium obsolete unituberculatis. Long. 18 mm. (fem.)

Variet antennarum articulo basali sanguineo.

Einige Exemplare von Mhonda, Septbr. 88.

67. **Pirates lugubris.** Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855. p. 318. — In Mehrzahl von Quilimane, Januar 89.

68. **Pirates maurus.** Stål, ibidem 1855. p. 38. — Einzelnes Exemplar, ebendaber, Mai 89.

69. **Pirates brachypterus.** Gerst. Niger, opacus, parce fusco-tomentosus et pilosus, pronoti parte anteriore subtiliter canaliculata, posteriore subcoriacea, hemelytris fortiter abbreviatis, segmenti abdominalis secundi marginem posticum vix attingentibus, velutino-atris, vitta obliqua antrosum dilatata fasciaque abbreviata illi connexa stramineis: abdomine acuminato-ovato, supra opaco, nigro-fusco, vitta media maculari cinerea signato, infra aenescenti-nigro, nitido. Long. 17 mm.

Einige Weibchen von Mhonda und Kihongo, Sept. 88.

70. **Pirates morosus.** Gerst. Niger, fusco-pubescent, subopacus, antennarum articulis duobus ultimis, coxarum anticarum dimidio apicali, femorum intermediorum annulo basali nec non hemelytrorum area costali testaceis: pronoti parte anteriore fere aequaliter (haud vittatim) pubescenti, posterioris margine basali fulvo-fimbriato, tibiarum anteriorum fossa spongiosa fere ad basin usque extensa, posticarum apice aureo-sericeo, cum tarsis rufo-piceo. Long. 16 mm.

Einzelnes Exemplar von Kihongo, Septbr. 88.

71. **Pirates collaris.** Gerst. Testaceus, opacus, parce pilosus, capite cum antennis piceo, pronoti parte anteriore sulcata et in sulco infuscata, posteriore cum scutello nigra, coriacea, femoribus posterioribus ante apicem fusco-annulatis, hemelytris basi margineque laterali exceptis fuscis, alis hyalinis: pleuris ventrisque lateralibus infuscatis. Long. 9 mm.

Einzelnes Exemplar von Quilimane, Juni 89.

72. **Platymeris Rhadamanthus.** Gerst., Gliederth. v. Sansibar S. 419, Taf. XVII, Fig. 8. — Einzelnes Exemplar von Mhonda, Septbr. 88.

73. **Oncocephalus insignis.** Gerst. Vertice alte bituberculato, occipitis lateribus nec non pronoti anterioris carinis lateralibus et intermediis granulatis, hujus angulis anticis longe mucronatis, posticis acutis, reflexis, linea media fere ad basin usque profunde canaliculata, margine laterali ante impressionem unispinoso: fronte longe bispina, rostri articulis duobus basalibus aequae longis: elongata, pallide testacea, antennarum articulo basali pedibusque anterioribus nigro-conspersis, pronoti marginibus lineaque media nec non ventris vittis duabus fuscis: corii areis tribus et membranae cellula media holosericeo-atris, flavescenti-cinctis. Long. 18 mm.

Ein einzelnes Exemplar von Pongue, August 88.

74. Genus dubium, *Oncocephalo* affine. Larve von Bagamoyo, Februar 90.

Hydrocores.

75. **Halobates flaviventris.** Eschscholtz, Entomogr. S. 165, Taf. 2, Fig. 5. — Ein einzelnes Exemplar, aus dem Meere aufgefischt.

76. **Gerris (*Tenagayonus*) hypoleuca.** Gerst. Supra nigro-fusca, infra nivea, antennarum articulo primo rufo-piceo, coxis omnibus, femoribus tibiisque anticis infra pallide testaceis, tarsis anticis rostrique articulo quarto atris: capitis vittis duabus abbreviatis marginibusque lateralibus, pronoti vitta pereurrente lineari media marginibusque — basali excepto — pallide testaceis, plenius prothoracicis uni-, mesothoracicis bis nigro-vittatis, posticis fusco-emereis. Long. 11 mm.

Antennae debiles, articulo primo capite et articulo secundo dimidio longiore. Pronotum supra coxas transverse impressum, pone medium bicallosum. Hemelytra completa, cinerea, nigro-venosa. Femora posteriora thoraci abdominique unitis longitudine aequalia, intermedia perspicue fortiora et apice bicalcarata.

Ein einzelnes Exemplar von Sansibar, Mai 88.

77. **Mononyx grandicollis**. Germar, Rev. entom. V. p. 122. — *Mononyx sordidus*. Herrich-Schäff., Wanz. Insekt. IX. S. 26, Fig. 893. — *Phintus grandicollis*. Stål, Hemipt. Afric. III. p. 172. — Imagines und Larven von Sansibar, Juli und August 88.

78. **Macrocoris flavicollis**. Signoret, Ann. soc. entom. 3. sér. VIII. p. 970. — Einige Exemplare nebst Larve von Sansibar, October 88, und Quilimane, Januar 89.

79. **Laccocoris limigenus**. Stål, Hemipt. Afric. III. p. 178. — Von Sansibar, Juni 88.

80. **Appasus natator**. Amyot et Serv., Hist. nat. d. Hémipt. p. 431. — *Diplonychus luridus*. Germar, Rev. entom. V. p. 121. — Von Cairo, März 88, Sansibar, Juli 88, und Quilimane, Januar 89.

81. **Hydrocyrius herculeus**. Stål., Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855. p. 46 (Hyotrephes). — Hemipt. Afric. III. p. 181. — Einzelnes Exemplar von Sansibar, Juni 88.

82. **Belostoma niloticum**. Stål, ibidem 1854. p. 240. — Hemipt. Afric. III. p. 183. — Von dieser mit *Belost. indicum* Lap. gewiss identischen Art liegen ausgebildete Exemplare und Larven von Quilimane, Februar 89 vor.

83. **Laccotrephes grossus**. Fab., Entom. syst. IV. p. 62 (Nepa). — Stål, Hemipt. Afric. III. p. 186. — Ein Exemplar aus einem Sumpf auf Sansibar, Octbr. 88.

84. **Laccotrephes annulipes**. Stål, Hemipt. Afric. III. p. 187. — *Nepa annulipes*. Laporte, Rev. entom. I. p. 35. — Imagines und Larven von Quilimane, Februar 89.

85. **Laccotrephes ellipticus**. Gerst. Abdominis flavo-marginati dorso nigro, apicem versus atro-purpureo, femoribus omnibus fascia undulata cinerea signatis, tibiis posterioribus dilutius bifasciatis: prothorace apicem versus angustato, ante sulcum transversum alte bicalloso, disperse verrucoso-fasciculato, margine basali squamulis albidis limbo: scutello pone medium transversim elevato et longitudinaliter tricalloso, elytris cum abdomine ellipticis, retrorsum lanceolato-angustatis, aidothecae appendicibus gracilibus, corpore brevioribus (20 mm.). Long. corp. 34–36 mm.

In grösserer Anzahl nebst Larven aus einem Tümpel bei Kihongo, Septbr. 88.

86. **Ranatra nodiceps.** Gerst. Fusco- vel testaceo-cinerea, pedibus pallidioribus, fronte oculis subpetiolatis paullo angustiore, convexa, tuberculoque medio instructa, prothorace obtuse et utrinque abbreviato-carinulato, basin versus altiore et in angulis posticis plicatim impresso, mesosterno inter coxas subsulcato, hemelytris segmenti abdominalis ultimi basin tantum obtegentibus, femoribus anticis inter basin et dentem geminum subtus 6- vel 7-spinulosus, ad dentem usque subapicalem dense breviterque fusco-ciliatis, aidothecae appendicibus corpore tertia parte brevioribus. Long. 20—25 mm.

Von Quilimane, aus einem Sumpf, Januar 89; eine Larve auch von Sansibar.

87. **Enithares compacta.** Gerst. Fronte oculis perspicue latiore, retrorsum fortiter angustata; supra cum pedibus tota pallide testacea, scutello griseo-diaphano, abdomine fusco-cinereo. Long. 9 mm.

Einzelnes Exemplar aus einem Sumpf auf Sansibar.

88. **Anisops pellucens.** Gerst., Gliederth. v. Sansibar S. 424. No. 59. — Einige Exemplare von Sansibar, Mai und October 88.

89. **Plea pullula.** Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855. p. 89. — Hemipt. Afric. III. p. 192. — Zwei Exemplare aus einem Sumpf bei Quilimane, Januar 89.

Homoptera.

90. **Pyrops tenebrosus.** Fabricius, Syst. entom. p. 674 (Fulgora). — Ein einzelnes zerstörtes Exemplar ohne Fundorts-Angabe.

91. **Pyrops pustulosus.** Gerst., Gliederth. v. Sansibar S. 427. Taf. XVII. Fig. 9. — Ein einzelnes Exemplar von Lewa (Usambara), Septbr. 88.

92. **Glagovia bella.** Stål, Berl. Entom. Zeitschr. III. S. 313. — Hemipt. Afric. IV. p. 147. — Einige Paare von Pongue, August 88.

93. **Phromnia pallida.** Oliv., Encycl. méth. VI. p. 575 (Fulgora). — Stål, Hemipt. Afric. IV. p. 239. — *Flata nigricornis.* Fabricius, Syst. Rhyng. p. 45. — *Flata limbata.* Fabricius, Entom. syst. suppl. p. 518. — Zahlreiche Larven und einige Imagines von Usegna, Septbr. 88.

94. **Ricania albizona.** Spinola, Ann. soc. entom. VIII. p. 395. — *Flatoides bifascia.* Walker, List of Homopt. II. p. 415. — Einzelnes Exemplar von Bagamoyo, Juni 88.

95. **Isthmia (?) elegantula.** Gerst. Infra cum pedibus pallide testacea, fusco-conspersa, supra cinnamomea, opaca, verticis linea media margineque antico nec non pronoti limbo basali albidis, his nigro-punctulatis, scutelli fascia basali atra, punctis duobus lateralibus apiceque testaceis, hemelytris griseo-fulvis, fusco-conspersis, corii maculis tribus

costalibus clavoque piceis, hujus marginibus suturali et scutellari albo-punctulatis. Long. 4 mm.

Vertex rotundato-acuminatus, concavus, oculis plus triplo latior. Antennarum articulus apicalis fere triplo longior quam latior, supra subangulatus et apicem versus emarginatus, nigro-piceus, albido-papillosus, seta brevissima articulo basali ovato instructa. Pronotum basi leviter sinuatum et scutellum carinis destituta, hoc pronoto plus duplo longius.

Einige Exemplare von Kihongo, Septbr. 88.

96. **Eriphyle** (?) **paradoxa**. Gerst. Testacea, pronoto fusco-variegato, scutelli vitta media callisque duobus lateralibus fusco-cinereis, verticis marginibus altissimis macula apicali nigro-picea signatis: hemelytrorum venis purpureis, margine costali late infuscato. Long. 4 mm.

Vertex oculis paullo angustior, profunde excavatus, frons perpendicularis, latitudine plus triplo longior, parallela, inter margines elevatos alte bicarinata. Ocelli nulli. Antennae ab oculis et frontis apice aequae remotae. Clypeus alte carinatus. Pronoti lobus medius obtuse lanceolatus, excavatus. Hemelytra inflata, incumbunt, venis incrassatis. Alae nullae. Tibiae anticae intermediis longiores et graciliores, posticae subcompressae, apicem versus sensim dilatatae.

Ein einzelnes Exemplar von Sacurile, August 88.

97. **Tibicen** (?) spec. dub. Ein einzelnes unkenntliches Exemplar von Lewa (Usambara), Septbr. 88.

98. **Locris areata**. Stål, Hemipt. Afric. IV. p. 59. — *Monophora areata*. Walker, List of Homopt. III. p. 675. — Von Bagamoyo, Juni 88, Sansibar, Juli 88. und Quilimane, Februar 89.

99. **Ptyelus natalensis**. Stål, Oefv. Vet. Akad. Förh. 1855. p. 97. — *Poophilus natalensis*. Stål, Hemipt. Afric. IV. p. 74. — *Ptyelus rotundatus*. Signoret, Archiv. entom. II. p. 332. — Zwei Exemplare von Sacurile, August 88, und Kihongo, Octbr. 88.

100. **Tettigonia mitrata**. Gerst. Pallide testacea, abdominis dorso laete sanguineo, capite, pronoto, scutello hemelytrisque stramineis, punctis tribus frontalibus, verticis vitta inter ocellos constricta et in occiput continuata, hujus angulis lateralibus, scutelli lateribus vittaque media abbreviata nigris, pronoti vittis tribus antrorsum approximatis margineque laterali nec non hemelytrorum vittis tribus obliquis — interna subsuturali, intermedia in membranae marginem internum continuata, externa ante apicem abbreviata — dilute brunneis, horum limbo externo ferrugineo. Long 7 mm.

Einzelnes Exemplar von Sacurile, August 88.

Greifswald, den 1. August 1891.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [9-2](#)

Autor(en)/Author(s): Gerstaecker A.

Artikel/Article: [Bestimmung der von Herrn Dr. F. Stuhlmann in Ostafrika gesammelten Hemiptera 43-58](#)